

FLEXpro 8



强大而灵活的多图层视频处理方案

视诚 **RGBlink**®

FLEXpro 8

新一代多功能视频墙混合处理、拼接器

FLEXpro 8是一款全新的集混合矩阵与拼接为一体的视频处理器。针对越来越丰富的接口需求，FLEXpro 8为专业显示应用提供了丰富的搭配方式。最高支持16个可选配输入，覆盖行业主流信号源接口；8个输出口，高达1600万像素，集成了商业显示系统所需的一系列视频处理技术。

FLEXpro 8采用了RGBlink一脉相承的模块化设计，并涵盖了HDBaseT, 4K@60, 进一步提高了商业显示控制的灵活度与自由度。

FLEXpro 8的多信号处理和多图层漫游技术点燃了舞台演出、广电演播室、剧院场馆等大型视听项目绚丽多彩、层出不穷的显示效果。

模块化设计

FLEXpro 8模块化信号输入，支持4个卡槽高达16路输入接口。输入标配支持4K@60(HDMI2.0)、4路HDMI1.3，除此之外也可从HDMI 2.0、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT模块或USB媒体任意搭配选择。模块化输出支持2个卡槽即8路输出，标配可以支持8路DVI输出，此外可以选配SDI、HDMI、DVI、DP、HDBaseT、Quatro模块。满配的情况，FLEXpro 8支持16KK输出。

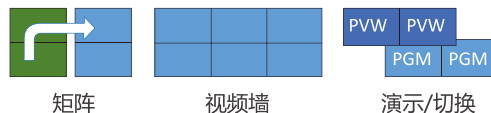
支持高动态范围 (HDR)

FLEXpro 8支持处理HDR视频，意味着支持前沿的UHD分辨率、10Bit以上色彩深度、BT.2020色域等标准技术。



多种工作模式应用

从混合矩阵应用，至拼接视频墙应用，以及无缝切换视频处理应用，FLEXpro 8都能轻松应对。



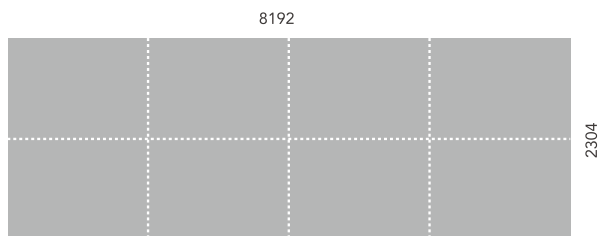
支持全彩采样格式

得益于RGBlink的全色域硬件处理引擎，FLEXpro 8能够处理真正的RGB 4:4:4 的高保真、无压缩的信号，使视频播放效果得到最大还原。



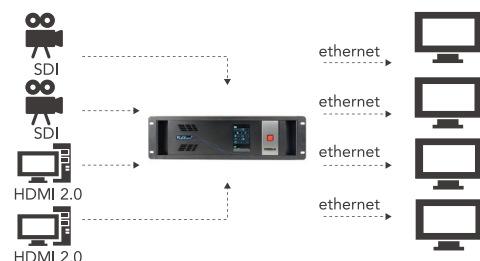
1600万像素

在虚拟画布上布置输出口，创建大型显示界面或者多块显示界面，切整个系统全部60Hz同步。



IP视频流传输

FLEXpro 8的信号接口包括HDBaseT的以太网标准，支持视频不经过转换直接用IP视频流显示。



支持4K/UHD

支持HDMI 2.0 4K超高清解码技术。



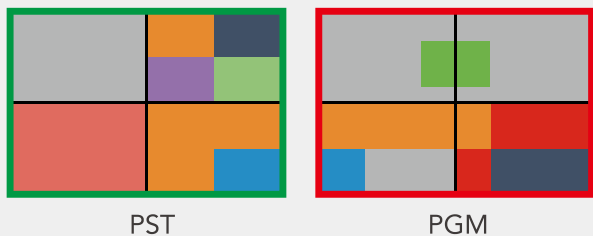
外同步

FLEXpro 8支持Genlock Y同步，符合广电行业标准。



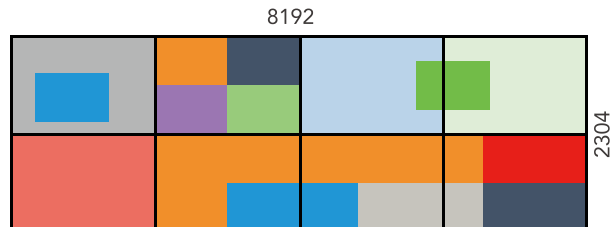
预览切换

FLEXpro 8具备独立的预览输出和主输出切换功能，实现信号源或场景在XPOSE上预先编辑、预览和调用，完成安全播控。



32个图层

从16入信号中任意选择信号可开到32个图层，且单个输出最大可实现8画面显示以及AUX返看功能，满足多图层显示应用需求。



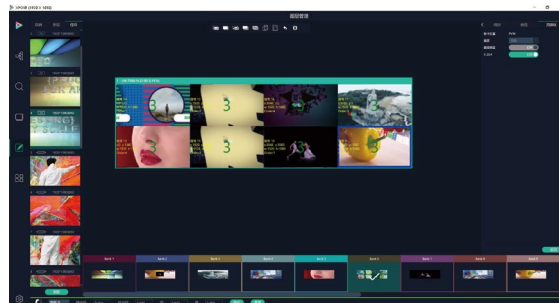
多画面预览功能

FLEXpro 8内置预览功能支持本地和远程预览视频源。将显示器连接到HDMI的PVW口，可实现4x4的信号源预览，支持多种多画面预览的显示布局任意选择，将H.264连接到XPOSE或第三方应用程序可远程查看所有信号源。当设备连接到XPOSE时，可以软件上配置和操作的时候看到所有预设。



连接和控制

通过LAN口连接设备和XPOSE（支持MAC 或者 Windows），我们可以对FLEXpro 8实现远程配置和控制。集成商亦可用UDP连接设备，通过RGBlink OpenAPI来支持第三方设备或应用程序的控制。



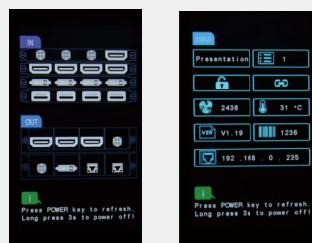
电源模块化

完全独立的电源模块让用户无需工具即可更换。电源是专为高强度的24/7服务而设计，通过国际认证。



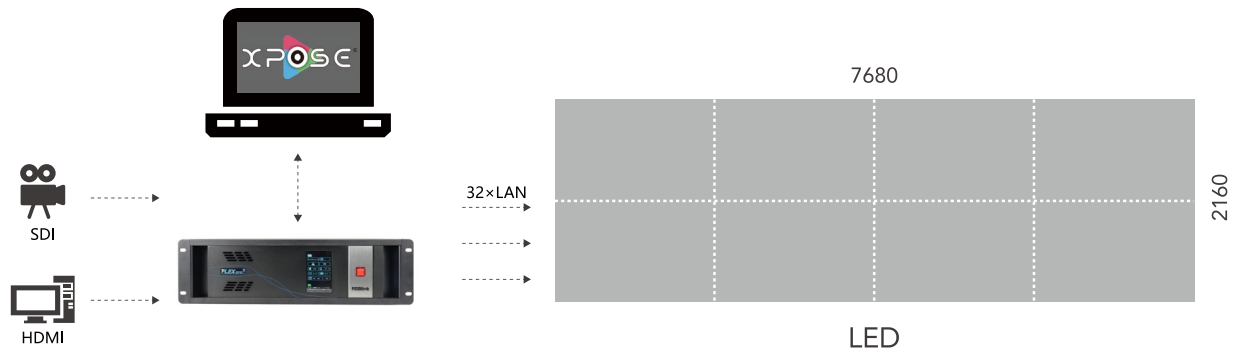
前面板LCD液晶屏预览

FLEXpro 8可直接通过前面液晶屏获取接口状态以及设备的运行信息。



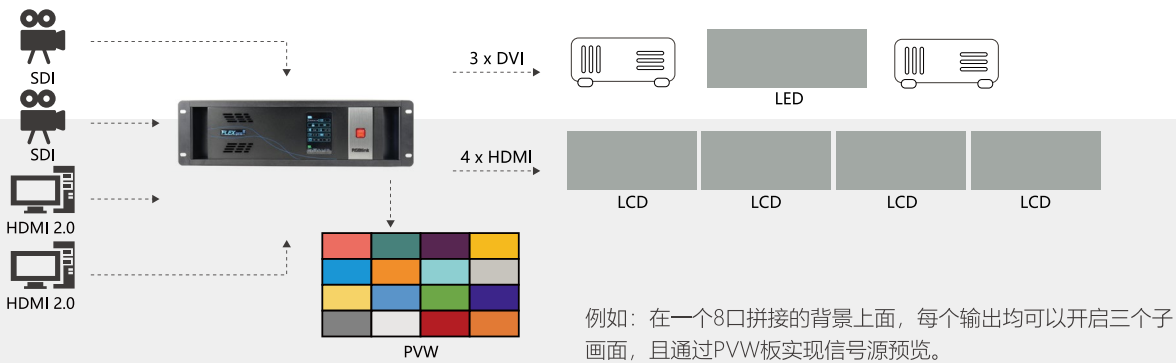
LED控制系统

FLEXpro 8可直接集成LED控制卡Subito，且其控制软件XPOSE中包含发送卡控制软件，将信号的处理、后端的控制集中在一台设备上控制，增强其设备的稳定性，快捷性。



显示系统管理

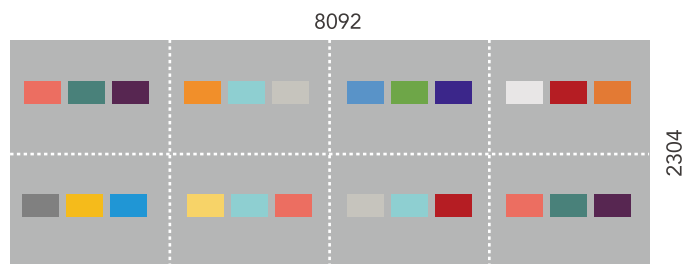
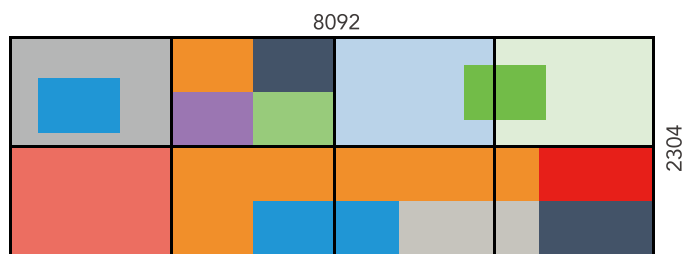
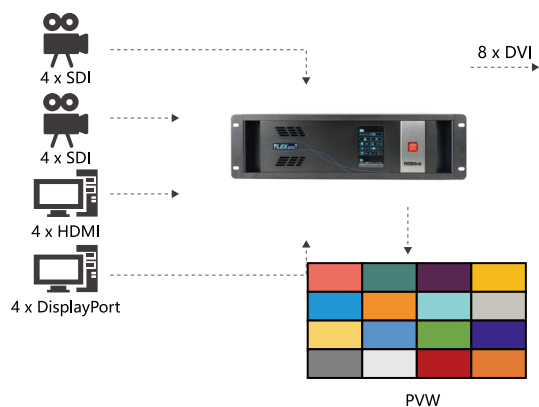
FLEXpro 8的显示系统管理可以同时独立控制不同的显示设备。它为应用程序与多种设备（包括LED, LCD，投影仪等）的显示控制提供了一个完整解决方案。



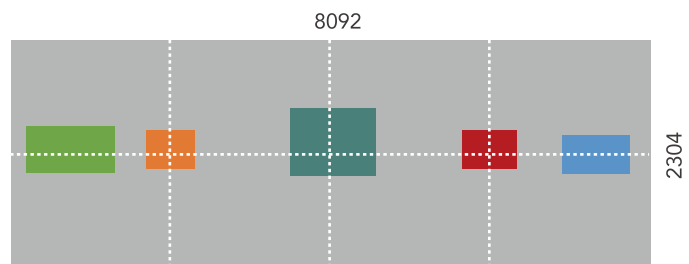
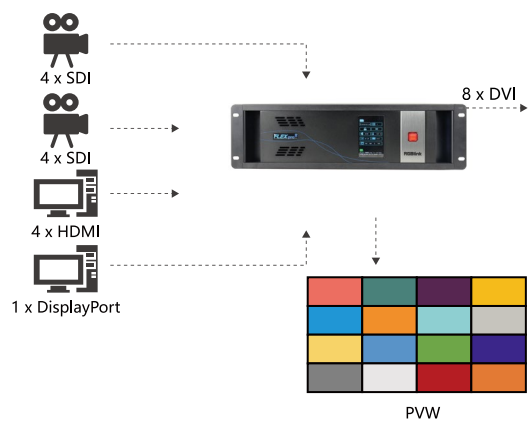
例如：在一个8口拼接的背景上面，每个输出均可以开启三个子画面，且通过PVW板实现信号源预览。

超大视频墙处理

FLEXpro 8也可作为一款视频墙拼接器，输出最大带载16KK LED分辨率，或8路LCD，或8台投影设备，以最大分辨率拼接背景下实现32个图层无缝切换。



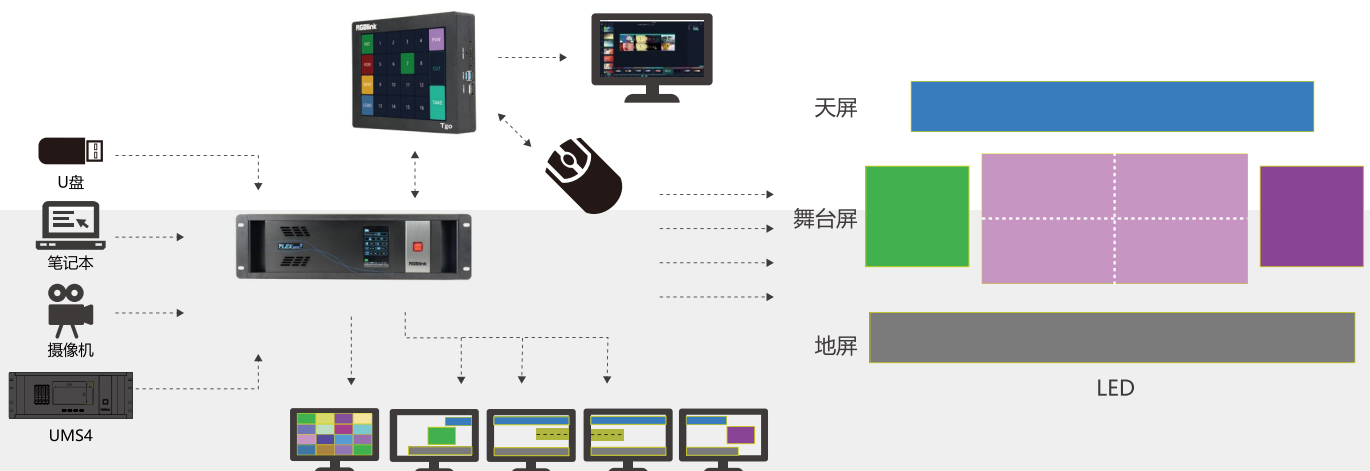
例如：所以16入输入开PIP画中画，外加一个大背景，通过PVW 板卡上的HDMI口可实现信号源独立预览。



例如：所以16入输入开PIP画中画，外加一个大背景，通过PVW 板卡上的HDMI口可实现信号源独立预览。

远程控制

FLEXpro 8控制可通过视诚 XPOSE软件，XPOSE 软件APP或T1/Tgo控制台实现。对于第三方集成商，可通过视诚OpenAPI进行控制。XPOSE控制平台提供多种直观控制，解锁了FLEXpro 8硬件处理系统里强大的视频控制功能。



例如：采用小型控台Tgo，可代替面板快速对场景统一管理操作。

规格参数

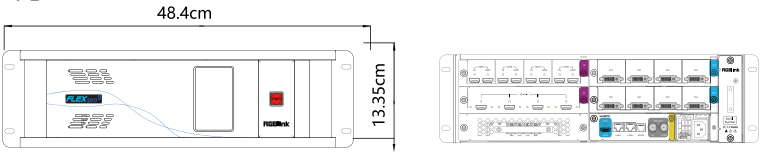
接口	输入	2 插槽, 支持16路单层支架输入或者8路双层支架输入			
		标配	4K HDMI	4×HDMI-A (1×4K2K或 2×4K1K 或 4×2K1K)	
			2K HDMI	8×HDMI-A (4 In 4 Loop)	
		选配	HDMI 1.3 模块	1×HDMI-A	
			4K HDMI 模块	4×HDMI-A (1×4K2K或 2×4K1K 或 4×2K1K)	
			2K HDMI 模块	2×HDMI-A (1 In 1 Loop)	
			3G SDI 模块	2×BNC (1 In/1 Loop)	
			DVI 模块	1×DVI-I (兼容 VGA,CVBS ,YPbPr)	
			HDBaseT 模块	1×RJ45	
	USB 模块	2×USB-A (1 In/1 Backup)			
	输出	2 插槽, 支持8路输出			
		标配	DVI	8×DVI-I (只支持DVI)	
		选配	3G SDI 模块	2 x BNC	
			HDMI 模块	1 x HDMI-A	
S-DVI 模块			1×DVI-I		
预监		HDMI	1×HDMI-A		
通讯		LAN	1 x RJ45		
		RS 232	1 x RJ11		
		Genlock In/Loop	2 x BNC		
电源			1×IEC		
性能	输入分辨率	SDI			
		SMPTE	480i 576i 720p@50/60 1080i@59.94/60 1080p@50/59.94/60		
		DVI HDBaseT			
		SMPTE	480i 576i 720p@50/59.94/60 1080i@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60		
		VESA	800x600@60 1024x768@60 1280x768@60 1280x1024@60 1600x1200@60 1920x1080@60 1920x1200@60 2048x1152@60		
		HDMI			
		SMPTE	480i 576i 720p@50/59.94/60 1080i@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60 2160p@50/60		
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×1024@60 1440×900@60 1600×1200@60 1920×1080@60 3840×2160@60 4096×2160@60		
	输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率			
		SDI			
		SMPTE	720p@50/50.94/60 1080p@50/59.94/60		
		DVI HDBaseT HDMI			
		SMPTE	720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60		
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@50/59.94/60 1280×800@60 1280×960@60 1280×1024@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1920×1080@60		
		DP			
	VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×1024@60 1440×900@60 1600×1200@60 1920×1080@60			
	Subito夸克	RJ45 (单口)			
		带载能力	655,360像素		
		水平最大像素	3840像素		
		垂直最大像素	2048像素		
	支持标准	SDI	3G		
		HDMI	2.0		
		DVI	1.0		
		DisplayPort	1.1		
		HDBaseT	1.0		
灰度等级	12 bit				
色空间	4:4:4				
电源	输入电源	AC 100V-240V, 50/60Hz			
	最大功率	400W			
工作环境	温度	0°C – 40°C			
	湿度	10% - 85%			
物理参数	重量	设备重量	12.3kg		
		包装重量	20.4kg		
	尺寸	设备尺寸	485mmx387mmx135mm		
		包装尺寸	635mmx545mmx275mm		

订单编码

产品编码	名称
710-1008-02-0	FLEXpro 8

*参考模块规格书

尺寸



HDMI® HDCP™

网址: www.rgblink.cn 邮箱: sales@rgblink.com 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

视诚RGBlink®



www.rgblink.cn